

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 74 (2016)
Heft: 393

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

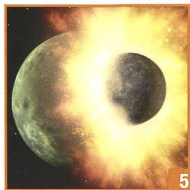
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 29.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Editorial

- **Nicht verpassen, wenn Merkur die Sonne kreuzt** ■ Thomas Baer 4

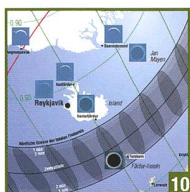


Kosmologie

- Es wird wieder geschehen, aber sollte uns keine Sorgen bereiten
- **Der nächste Volltreffer kommt bestimmt** ■ Hansjürg Geiger 5
- Es muss nicht immer neueste Technologie sein
- Ein Colzi-Prisma von Zeiss noch immer im Einsatz** ■ Fritz Rehsteiner 9

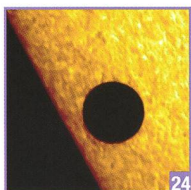
SAG-Jugend

- Sternwarte Bülach: Samstag & Sonntag, 7./8. Mai 2016
- **SAG-Jugendausflug** ■ Astronomische Jugendgruppe Bülach 33



Nachgedacht – nachgefragt

- Nochmals Sonnenfinsternis!
- **Den Durchmesser der Totalitätszone selber berechnen?** ■ Erich Laager 10
- Eine mathematische Konstante
- **Gamma – eine charakteristische Grösse bei Sonnenfinsternissen** ■ Erich Laager 14



Aktuelles am Himmel

- Merkurtransit am 9. Mai 2016
- **Nach 13 Jahren wieder im Mai vor der Sonne** ■ Thomas Baer 24
- Merkurtransit am 9. Mai 2016
- Merkurdurchgang vor genau 46 Jahren auch an einem 9. Mai** ■ Gerhart Klaus 28

Aus den Sektionen

- Erfolgreicher Astronomie-Tag auf dem Eschenberg
- **Frühlingswetter lockte** ■ Markus Griesser 32

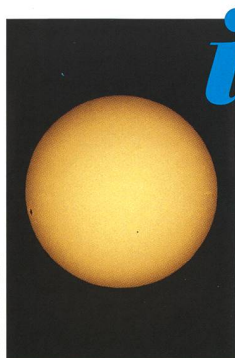


Astronomie für Einsteiger

- Oft schwierig zu beobachten
- **Merkur: Objekt des Frühjahrs 2016** ■ Thomas Baer 16

Beobachtungen

- Chi Cygniden
- **Neuer Meteorstrom entdeckt** ■ Fachgruppe Meteor Astronomie 29



Titelbild

■ Der Merkurtransit am 8. November 2006 war von Mitteleuropa aus nicht zu beobachten. Wir sehen Merkur als kleinen schwarzen Punkt unterhalb der Mitte der Sonnenscheibe. Auf der linken Seite erkennt man den Sonnenfleck Nr. 923. Dieser ist ein Vielfaches grösser als der Merkur. Am rechten Rand sieht man zwei weitere Sonnenflecken in Äquatornähe. Deutlich sind auch die Randverdunkelung und die Granulation auf der Sonne zu erkennen. Nach 13 Jahren findet am 9. Mai 2016 wieder ein Merkurdurchgang im Frühjahr statt. Diesmal haben wir einen Logenplatz. Das gut siebenstündige Ereignis ist hierzulande ab Mittag bis zum Sonnenuntergang in voller Länge zu beobachten.